MSaldat
08.02.2011

I Saldatore istantaneo

ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Istruzioni originali

ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, leggete attentamente
tutte le avvertenze e istruzioni per l'uso

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni.

La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'apparecchio nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Queste istruzioni si riferiscono ad un apparecchio fabbricato in più modelli e versioni; leggete attentamente le istruzioni ed applicatele all'apparecchio in vostro possesso.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Le aree ingombre e/o poco illuminate possono provocare incidenti.

b) **Non far funzionare apparecchi elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili.** Gli apparecchi elettrici possono provocare un incendio.

c) **Tenere i bambini e gli estranei a distanza durante il funzionamento di un apparecchio elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'apparecchio.

d) **Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio.** I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.

e) **Usate l'apparecchio in un luogo con un sufficiente ricambio d'aria.** L'areazione è necessaria per il raffreddamento dell'apparecchio e per eliminare impurità nell'aria provocate dalla lavorazione.

f) **Non far funzionare apparecchi elettrici all'aperto in presenza di pioggia, nebbia, temporale, alte e basse temperature, o in ambienti bagnati o umidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

2) Sicurezza elettrica

a) **La spina dell'apparecchio elettrico deve corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con apparecchi elettrici dotati di messa a terra (a massa).** Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.

c) **Non esporre gli apparecchi elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi.** L'ingresso di acqua in un apparecchio elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.

d) **Non usurare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa di rete l'apparecchio elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento.** Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.

e) **Quando si aziona un apparecchio elettrico all'esterno, se consentito, usare un cavo di prolunga adeguato per l'uso in esterni.** L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.

f) **Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.

g) **L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'apparecchio elettrico.** Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.

h) **Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica. Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica.** Un cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche.

i) **In caso di dubbio in campo elettrico affidatevi ad tecnico specializzato di comprovata esperienza.** L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.

3) Sicurezza personale

a) **Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano apparecchi elettrici. Non azionare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali.** Un momento di disattenzione durante l'azionamento di apparecchi elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.

b) **Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** Le apparecchiature di protezione quali guanti, maschera ed abbigliamento robusto riducono la possibilità di subire lesioni personali.

c) **Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, prima di prenderlo o di trasportarlo.** Trasportare apparecchi elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.

d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'apparecchio elettrico.** Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'apparecchio elettrico può provocare lesioni personali.

e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** Questo permette di controllare meglio l'apparecchio elettrico in situazioni impreviste.

f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli ed indumenti distanti dalle parti a temperatura elevata.** Vestiti larghi o capelli lunghi possono incendiarsi a contatto con parti calde.

g) **Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta dei fumi di saldatura, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati all'inalazione di sostanze tossiche.

h) **L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose.** Un uso improprio provoca incidenti e danni.

i) **E' vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

l) **Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento.** La mancata ventilazione dell'apparecchio elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'apparecchio e provocare la folgorazione.

m) **Non utilizzare l'apparecchio elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti.** Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.

4) Uso e manutenzione degli apparecchi elettrici

a) **Non forzare l'apparecchio elettrico. Usare l'apparecchio adatto per l'operazione da eseguire.** L'apparecchio elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza essere costretti a superare i parametri d'uso previsti.

b) **Non usare l'apparecchio elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.** Qualsiasi apparecchio elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.

c) **Scollegare la spina dalla rete di alimentazione dall'apparecchio elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli apparecchi elettrici.** Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'apparecchio elettrico.

d) **Riporre apparecchi elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte o che non conoscano queste istruzioni.** Gli apparecchi elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) **Effettuare la manutenzione necessaria sugli apparecchi elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento degli apparecchi elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'apparecchio elettrico prima di utilizzarlo.** Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione degli apparecchi elettrici.

f) **Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti a temperatura elevata.** Toccare parti a temperatura elevata provoca lesioni serie.

i) **Non modificate l'apparecchio elettrico.** Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.

l) **Non abbandonare l'apparecchio elettrico in funzione.** Spegnetelo prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti.

m) **L'apparecchio elettrico non deve mai venire a contatto con l'acqua o altri liquidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

5) Assistenza

a) **Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli apparecchi elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali.** Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'apparecchio elettrico.

b) **Non tentare di riparare l'apparecchio elettrico o di accedere ad organi interni.** Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.

c) **Richiedete solo ricambi originali.** L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'apparecchio elettrico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER I SALDATORI

a) **Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti riscaldanti, pericolo di ustioni e incendio.** Non toccare per nessun motivo le parti calde, non avvicinare le parti calde al vostro corpo, ai capelli, all'abbigliamento.

b) **Non far funzionare l'apparecchio elettrico in prossimità di materiali infiammabili, liquidi e gas.** Il calore potrebbe incendiare questi materiali. Il banco di lavoro deve avere una superficie non infiammabile.

c) **Le leghe di saldatura sono tossiche.** Maneggiate il materiale da saldatura con guanti, non respirate i fumi di fusione, non mangiate o bevete durante il lavoro, dopo l'utilizzo lavatevi bene le mani.

d) **Durante la saldatura vengono rilasciate nell'aria sostante nocive alla vostra salute.** Operate in un ambiente con una buona ventilazione e ricambio d'aria, dotato di una aspirazione forzata dei fumi di saldatura.

e) **Proteggete gli occhi con occhiali protettivi.** Durante la saldatura è possibile che gocce di metallo fuso possono saltare verso voi stessi.

f) **Non effettuate saldature su componenti elettrici in tensione.** Prima di ogni operazione verificate, con l'ausilio di un cercafase o tester, l'assenza totale di tensione elettrica sui componenti da saldare.

g) **Tenere l'apparecchio unicamente per le superfici di presa isolanti.** Il contatto tra l'apparecchio con un cavo "in tensione" può ugualmente mettere "in tensione" le parti metalliche esposte dell'apparecchio elettrico e far prendere una scossa elettrica all'operatore.

h) **Posizionare il cavo elettrico lontano dalle parti a temperatura elevata.** Il contatto accidentale del cavo elettrico con le parti riscaldanti provoca la fusione dell'isolamento del cavo, un cortocircuito e la messa in tensione delle parti metalliche esposte dell'apparecchio.

i) **Prima di inserire o togliere la punta, staccare la spina ed attendere il completo raffreddamento.** Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti.

l) **Assicurate il pezzo/i in lavorazione con una morsa, pinza, morsetto o altro.** Un pezzo trattenuto con la mano può provocare una scottatura.

m) **La lavorazione con apparecchio rivolto verso l'alto, è fonte di maggior pericolo per l'utilizzatore.** Utilizzate un casco a protezione del capo ed occhiali a protezione della vista per eventuali cadute di materiale o gocce di saldatura.

n) **Pulire con regolarità le aperture di ventilazione dell'apparecchio elettrico.** La mancata ventilazione dell'apparecchio potrebbe creare un guasto elettrico e un incendio.

o) **Dopo aver spento l'apparecchio le parti riscaldanti rimangono ad alta temperatura per diverso tempo.** Non lasciate incustodito l'apparecchio.

p) **Riporre l'apparecchio elettrico solo dopo che si è completamente raffreddato.** Il calore presente nell'apparecchio elettrico potrebbe innescare un incendio.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER I SALDATORI ISTANTANEI A STILO

a) **Il saldatore a stilo deve essere collocato su un idoneo supporto quando non è utilizzato in mano.** Il contatto accidentale con la pelle potrebbe causare delle scottature o provocare un incendio se a contatto con cose.

SIMBOLOGIA

Osservate con attenzione la simbologia della fig.B e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro della macchina.

1 Modello, dati tecnici e nr. lotto di produzione.
2 Attenzione!
3 Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso
4 Indossare guanti a protezione delle mani.
5 Superfici con temperatura alta.
6 Solo per uso interno.
7 Marcature (se presenti).
8 Doppio isolamento elettrico (se presente).
9 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

V Volt
Hz Hertz
~ corrente alternata
W Watt
s secondo

Vi ringraziamo per averci preferito nella scelta di questo apparecchio elettrico, di seguito chiamato "saldatore istantaneo a pistola" e "saldatore istantaneo a stilo".

⚠ **ATTENZIONE! Il saldatore istantaneo è idoneo ad eseguire saldature con materiale d'apporto a basso punto di fusione, per l'unione di componenti elettrici e non elettrici.**
E' vietato l'utilizzo di materiali infiammabili e in ambienti con pericolo di incendio/esplosione.
Il saldatore istantaneo è destinato ad un utilizzo hobbystico.

Questo istruzioni riportano le informazioni e quanto ritenuto necessario per il buon uso, la conoscenza e la normale manutenzione dell'apparecchio. Esse non riportano le informazioni sulle tecniche di saldatura; l'utilizzatore troverà maggiori notizie su libri e pubblicazioni specifiche o partecipando a corsi di specializzazione.

COMPONENTI

Fare riferimento alla fig. A e seguenti, allegate alle presenti istruzioni.
1 Punta di saldatura
2 Impugnatura
3 Spina e cavo di alimentazione
4 Terminale/i riscaldante/i
5 Interruttore acceso/spento (se presente)
6 Feritoie di ventilazione (se presenti)
7 Illuminazione (se presente)
8 Regolatore della temperatura (se presente)
9 Anello per appendibilità (se presente)
10 Supporto (se presente)

INSTALLAZIONE

⚠ **ATTENZIONE! La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità per gli eventuali danni diretti e/o indiretti causati da un errato allacciamento.**

⚠ **ATTENZIONE! Prima di effettuare le seguenti operazioni assicuratevi che la spina sia scollegata dalla rete elettrica.**

TRASPORTO
Per trasportare l'apparecchio utilizzate sempre il suo imballo o la sua valigetta (se presente); questo lo preserverà da urti, polvere e umidità che ne possono compromettere il regolare funzionamento.

MOVIMENTAZIONE
Afferrate saldamente l'impugnatura senza azionare l'interruttore (se presente) e mantenetelo lontano dal vostro corpo.
Dopo l'uso:
- per saldatore a pistola appoggiatelo di fianco sul piano di lavoro
- per saldatore a stilo appoggiatelo nel suo supporto (pos.10).

MESSA IN SERVIZIO
Nel luogo che utilizzerete l'apparecchio elettrico è opportuno considerare:
- che la zona non sia umida e sia al riparo dagli agenti atmosferici.
- che attorno sia prevista un'ampia zona operativa libera da impedimenti.
- che vi sia una buona illuminazione.
- che sia utilizzata in vicinanza dell'interruttore generale con differenziale.

- che l'impianto di alimentazione sia dotato di messa a terra conforme alle norme (solo se l'apparecchio elettrico è di classe I, cioè dotato di spina con cavo di terra).
- che la temperatura ambiente sia compresa tra 10° e 35° C.
- che l'ambiente non sia in atmosfera infiammabile/esplosiva.

Estraete l'apparecchio e verificate visivamente la perfetta integrità; a questo punto procedete ad una accurata pulizia per togliere gli eventuali oli protettivi utilizzati per il trasporto sulle superfici metalliche.
Per saldatori a stilo approntate il supporto (pos.10) per ospitare il saldatore durante le pause d'uso.

MONTAGGIO O SOSTITUZIONE DELLA PUNTA (pos.1 fig.A)

⚠ **ATTENZIONE! Durante il montaggio e lo smontaggio della punta, scollegate la spina dalla presa di alimentazione elettrica ed attendete il completo raffreddamento fino a temperatura ambiente.**

1) Se la punta è un ricambio verificate che il diametro del codolo/i della punta (pos.1) e del foro/i del terminale riscaldante (pos.4) dell'apparecchio, siano della stessa dimensione; a tale scopo è necessario misurare con un calibro (non incluso).
2) Allentate, a seconda del modello, i dadi o le viti posti nel terminale (pos.4).
3) Infilate a fondo la punta (pos.1).
4) Serrate, a seconda del modello, i dadi o le viti.
5) Controllate che la punta sia ben serrata e che tirandola non possa sfilarsi.

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

⚠ **ATTENZIONE! Prima di accendere l'apparecchio elettrico è obbligatorio indossare occhiali e guanti di protezione (non inclusi).**

⚠ **ATTENZIONE! Durante l'utilizzo fate in modo che nessuno si avvicini alla vostra zona di lavoro.**

SALDATORE CON INTERRUTTORE

Accensione
1) Inserite la spina nella presa di alimentazione
2) Afferrate saldamente l'impugnatura con la mano
3) Per iniziare il riscaldamento premete l'interruttore (pos.5) e mantenetelo premuto.

Nota: l'apparecchio potrebbe essere a "servizio non continuo", utilizzatelo solo nel modo indicato, vedere dati tecnici ed informazioni seguenti.

Spegnimento
Per spegnere rilasciare l'interruttore, mantenendo ben saldo l'apparecchio.

Servizio di funzionamento non continuo
Osservare le seguenti istruzioni solo se il vostro apparecchio riporta l'informazione nei dati tecnici (esempio: S3 12s ON / 48s OFF).
Far funzionare l'apparecchio (ON = acceso) solo per il tempo massimo indicato e poi lasciarlo spento (OFF = spento) almeno per il tempo indicato. Questa limitazione d'uso è necessaria per evitare surriscaldamenti ai componenti dell'apparecchio e successivi guasti; la mancata osservanza di quanto prescritto annulla la garanzia.

SALDATORE SENZA INTERRUTTORE

Accensione
1) Inserite la spina nella presa di alimentazione
2) Afferrate saldamente l'impugnatura con la mano

Nota: l'apparecchio è senza interruttore, non appena si inserisce la spina inizia il riscaldamento.

Spegnimento
Per spegnere staccare la spina dalla presa di alimentazione.

Vi consigliamo di ripetere queste operazioni alcune volte prima di iniziare il lavoro in modo da familiarizzare il più possibile con i comandi.
Se osservate delle anomalie di funzionamento spegnete l'apparecchio elettrico e consultate il capitolo "Problemi, cause e rimedi".
Quando non lavorate spegnete e staccate la spina dalla presa.

CONSIGLI D'USO

Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni.
Procedete con calma in modo da prendere familiarità con tutti i comandi; solo dopo aver acquisito una buona esperienza riuscirete a sfruttarne a fondo tutte le potenzialità.

MATERIALE SALDANTE (non incluso)
Acquistate del materiale saldante di qualità (comunemente chiamato stagno) in lega a basso punto di fusione, secondo le vostre esigenze; rivolgetevi al vostro negoziante che saprà consigliarvi al meglio per il tipo di lega e dimensioni del filo.
Il più comune è una lega composta principalmente da stagno (Sn) e rame (Cu) che ha la caratteristica di fondere a circa 230°C. Si sconsiglia di utilizzare leghe contenenti piombo (Pb).
Utilizzare se necessario la pasta saldante, chiamata flussante, che permetterà una migliore esecuzione della saldatura eliminando gli ossidi; stendere una piccola quantità sulle zone da unire prima della saldatura. Non immergere la punta dentro il contenitore del flussante.

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI DA SALDARE
Pulire e sgrassare i componenti da saldare. Eliminare ruggine, ossido, parti in plastica, grasso ecc.

PUNTA DI SALDATURA
Le punta si usura, si ossida e può rompersi: effettuate sempre un controllo visivo prima dell'uso e se necessario sostituitela.

SOSTITUZIONE DELLA PUNTA DI SALDATURA
Vedere sopra il capitolo "Installazione – Montaggio o sostituzione punta".
Acquistate delle punte con attacco e forma idonei al vostro apparecchio; rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia che potrà consigliarvi al meglio.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA
Osservare le seguenti istruzioni solo se il vostro apparecchio ha questa funzione.
Per variare la temperatura è necessario ruotare il regolatore (pos.8, se presente) secondo quanto indicato sull'apparecchio e nei dati tecnici allegati:
- temperature basse: per lavorazioni su materiali plastici come polistirolo
- temperature medie: per saldatura di componenti e brasatura
- temperature alte: per incisioni a caldo (pirografo) su legno, cuoio, sughero.

Attenzione se si utilizza una regolazione con temperature alte! La punta diventa incandescente di colore rosso e il solo avvicinarsi senza contatto provoca una ustione sulla pelle o un incendio, procedete con molta cautela e spegnete l'apparecchio non appena avete finito il lavoro.

SALDATURA
Indossate i dispositivi di protezione individuale elencati nel cap. "Avvertenze di sicurezza".
Il pezzo/i in lavorazione deve essere sempre fissato al banco di lavoro, con una morsa o altro, specialmente con i pezzi piccoli e leggeri.
Il cavo di alimentazione deve essere tenuto lontano dalle parti riscaldanti e dal vostro corpo.
Quando l'apparecchio è acceso movimentatelo con prudenza, in quanto una disattenzione potrebbe causarvi ferite anche gravi; perciò mantenete lontano dalla zona di lavoro gli estranei, i bambini e gli animali.
Con spina di alimentazione scollegata verificate che la punta sia correttamente fissata; è una cosa molto importante per evitare che la punta rimanga fredda anche se l'apparecchio funziona.
Spalmate una piccola quantità di flussante sulle parti da saldare ed impugnate l'apparecchio con una mano, mentre con l'altra afferrate il rocchetto del filo di stagno; premete il pulsante di accensione (se presente) ed attendete alcuni secondi in modo che la punta raggiunga la temperatura ideale. Per verificare la temperatura appoggiate l'estremità del filo di stagno sulla punta, se si fonde la temperatura è idonea per procedere.
Ora riscaldate leggermente le due parti appoggiando la punta in modo da cedere calore, unitele e saldatele assieme facendo colare una goccia di stagno fuso. L'operazione di saldatura dura circa 2-3 secondi; se necessita di più tempo significa che state usando una punta troppo piccola.
A saldatura eseguita spostate subito l'apparecchio dalla zona di saldatura ed attendete che lo stagno fuso si solidifichi.
Prima di accingervi a lavori importanti esercitatevi su pezzi scarti, in modo da acquisire una buona abilità manuale che è fondamentale per la riuscita ottimale del lavoro.
I componenti da saldare sono sensibili al calore, in special modo quelli elettrici, e possono danneggiarsi se mantenuti a lungo ad una temperatura elevata; perciò eseguite l'operazione in un tempo breve.
Evitate di avvicinare il viso alla zona di lavoro e mantenete sempre una certa distanza di sicurezza.
Al termine spegnete l'apparecchio, appoggiatelo al banco senza che la punta entri a contatto con cose e staccate l'alimentazione elettrica.

MANUTENZIONE

⚠ **ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o regolazione staccate la spina dalla presa di alimentazione elettrica ed attendete che si sia completamente raffreddato.**

⚠ **ATTENZIONE! Non manomettete o tentate di riparare l'apparecchio elettrico.**
La durata e il costo d'esercizio dipendono anche da una costante e scrupolosa manutenzione.
Pulite regolarmente ed abbiate cura del vostro apparecchio elettrico, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata dello stesso.
- Rimuovete la polvere con uno straccio.
- Pulire con una spazzola metallica la punta, togliendo l'ossido depositato dal precedente utilizzo. Non togliere il rivestimento della punta (cromatura o acciaio), che è uno strato protettivo della stessa. Non limare la punta. Non togliere eventuali tracce di materiale saldante che verrà utile nella saldatura.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua l'apparecchio elettrico, pericolo di infiltrazioni interne.
- Non usate infiammabili, detergenti o solventi vari.
- Le parti in plastica sono aggredibili da agenti chimici.
- Prestate particolare attenzione alla pulizia dell'interruttore, alle feritoie di ventilazione del motore, alla punta.

PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
L'apparecchio elettrico non funziona	Linea di alimentazione scollegata	Verificate la linea di alimentazione elettrica
	Spina non inserita	Inserire la spina nella presa di alimentazione elettrica e premere il pulsante di accensione (se presente)
	Interruttore non premuto (se presente)	Premere a fondo l'interruttore in posizione di acceso
	Guasto elettrico	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
La punta scalda poco. Lo stagno non fonde.	Punta sporca	Pulire la punta
	Punta guasta	Sostituire la punta
	Punta non fissata	Infilare a fondo la punta e fissare bene
	E' stata impostata una temperatura bassa (solo per apparecchi con regolatore)	Innalzare il valore di temperatura azionando il regolatore dell'apparecchio
La punta scalda troppo. I componenti da saldare si deteriorano durante la saldatura.	E' stata impostata una temperatura alta (solo per apparecchi con regolatore)	Diminuire il valore di temperatura azionando il regolatore dell'apparecchio
La lampada non si accende (solo per apparecchi dotati di illuminazione)	Lampada guasta	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato

⚠ **ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti l'apparecchio elettrico non funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, portatelo presso un centro di assistenza autorizzato esibendo la prova di acquisto e richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento alle informazioni riportate sull'etichetta dati tecnici.**

IMMAGAZZINAMENTO

⚠ **ATTENZIONE! Attendete che l'apparecchio si sia completamente raffreddato.**
Effettuate una accurata pulizia di tutto l'apparecchio e sue parti accessorie (vedi paragrafo Manutenzione). Utilizzate l'imballo originale o la valigetta (se presente) per proteggerlo.
Riponete l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura. Il luogo dovrà essere asciutto, privo da polveri, temperato e protetto dai raggi solari diretti.
Al locale di rimessaggio non devono avere accesso i bambini e gli estranei.

SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Rivolgetevi alle autorità competenti per maggiori notizie in merito.
Quando l'apparecchio non è più utilizzabile né riparabile, consegnatelo con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio.
Gli scarti del materiale di saldatura sono dannosi alla salute e all'ambiente, smaltiteli secondo le normative vigenti.

I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro ogni non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto in queste istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali. Sono comunque esclusi materiali di consumo e/o componenti soggetti a particolare usura come batterie, lampadine, elementi di taglio e finitura ecc. Consegnate il prodotto al rivenditore od ad un centro di assistenza autorizzato, esibendo la prova di acquisto.

MODIFICHE
Testi, figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa delle presenti istruzioni. Il costruttore si riserva la facoltà di aggiornare la documentazione qualora venissero apportate delle variazioni alla macchina, senza incorrere per questo in alcun obbligo.

© Nessuna parte di questa pubblicazione e della documentazione allegata alla macchina può essere riprodotta senza un permesso scritto.